

РОЗРОБКА ІНТЕРНЕТ-МАГАЗИНУ ЗА ДОПОМОГОЮ ФРЕЙМВОРКА YII

Вінницький національний технічний університет;

Анотація

Запропоновано метод створення інтернет-магазину для практичного використання та довготривалої роботи з клієнтом

Ключові слова: інтернет-магазин, фреймворк, PHP.

Abstract

The method of creating an online store for practical use and long-term work with the client is proposed

Keywords: online store, framework, PHP.

Вступ

У світі, а зокрема в Україні величезними темпами зростає кількість користувачів Інтернет і як наслідок кількість «електронних» покупців, потенційних «електронних» покупців. Електронні магазини істотно зменшують витрати виробника, заощадивши на утриманні звичайного магазину, розширюють ринки збуту, так само як і розширює можливість покупця - купувати будь-який товар в будь-якій країні, в будь-якому місті, в будь-який час доби, в будь-який час року. Це дає електронним магазинам переваги перед звичайними магазинами. Цей момент є істотним при переході виробників з «звичайною» торгівлі на «електронну». Більшість людей дуже зайняті роботою і не мають часу на те, щоб ходити по магазинам. Для економії часу вони надають перевагу інтернет-магазинам. Інтернет-магазини не обмежуються певною територією.

Метою роботи є розробка зручного web-додатку магазину для пошуку або продажу автомобілів, що на відміну від існуючих, простіший в використанні та обслуговуванні за рахунок вбудованих модулів.

Результати дослідження

Для розробки інтернет-магазину було використано мову програмування PHP та фреймворк Yii. PHP чудово підходить для розробки інтернет-магазину, оскільки дана мова програмування має високу швидкість роботи з сервером. Фреймворк Yii ідеально підходить для вирішення даної задачі, адже він має високу продуктивність на відміну від інших фреймворків PHP [1]. Його основною функцією є створення сторінок за допомогою вбудованих компонентів, за допомогою яких дуже швидко та просто створювати багатосторінкові web-додатки, наприклад інтернет-магазини. Крім вбудованих компонентів даний фреймворк володіє великою кількістю стилів, в залежності від постановки задачі. В системі управління базами даних використовується MySQL – реляційна СУБД для роботи з невеликими потоками даних зі складною структурою [2]. Мова програмування PHP забезпечує зручне створення авторизації та реєстрації користувача на сайті за допомогою вбудованих плагінів.

Побудова однієї сторінки сайту за допомогою даного фреймворка здійснюється вдвічі швидше, зв'язок між компонентами будується більш простим способом та забезпечує більш простий зв'язок з сервером, що в свою чергу впливає на швидкодію запитів.

Висновки

Таким чином було розроблено інтернет-магазину для продажу автомобілів, який на відміну від існуючих забезпечує швидкий пошук по сайту. Даний web-додаток надає зручний та зрозумілий користувачеві інтерфейс та практичне використання.

СПИСОК ВИКОРИСТАНОЇ ЛІТЕРАТУРИ

1. Макаров А. Уї. Сборник рецептов / А Макаров. – ДМК Пресс, 2013 , 372с.
2. Никсон Робин. Создаем динамические веб-сайты с помощью PHP, MySQL, JavaScript, CSS и HTML5 / Робин Никсон. – Питер, 2019, 817 с.

Бабій Роман Олександрович — студент групи ICT-186, факультет комп'ютерних систем та автоматики, Вінницький національний технічний університет, Вінниця, e-mail: rommouse0@gmail.com

Богач Ілона Віталіївна — канд. техн. наук, доцент кафедри автоматики та інтелектуально-інформаційних технологій, Вінницький національний технічний університет, Вінниця, e-mail: ilona.bogach@gmail.com

Севастьянов Володимир Миколайович — канд. техн. наук, доцент кафедри автоматики та інтелектуально-інформаційних технологій, Вінницький національний технічний університет, Вінниця, e-mail: redainaek-su@gmail.com

Науковий керівник: **Маслій Роман Васильович** — канд. техн. наук, доцент кафедри автоматики та інтелектуально-інформаційних технологій, Вінницький національний технічний університет, м. Вінниця,

Babiy Roman O. — Department of Computer System and Automatics, Vinnytsia National Technical University, Vinnytsia, email : rommouse0@gmail.com

Bogach Ilona V. — Cand. Sc. (Eng), Assistant Professor of Computer System and Automatics, Vinnytsia National Technical University, Vinnytsia

Sevastyanov Volodymyr M. — Cand. Sc. (Eng), Assistant Professor of Computer System and Automatics, Vinnytsia National Technical University, Vinnytsia

Supervisor: **Masliy Roman V.** — Cand. Sc. (Eng), Assistant Professor of Computer System and Automatics, Vinnytsia National Technical University, Vinnytsia.